## SEQUENCE LISTING

<110> Tamai, Ikumi Nozawa, Takashi	
<120> Method of screening remedy for breast cancer	
<130> 051009/304561	
<140> 10/561,504 <141> 2005-12-19	
<150> PCT/JP2004/008958 <151> 2004-06-18	
<150> JP2003-177021 <151> 2003-06-20	
<160> 22	
<170> FastSEQ for Windows Version 4.0	
<210> 1 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Oligonucleotide primer - ATP-A	
<400> 1 aaacaagctg cccacatagg	20
<210> 2 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Oligonucleotide primer - ATP-A	
<400> 2 cagcaagaca agctgacaga	20
<210> 3 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Oligonucleotide primer - ATP-B	
<400> 3 cctgccgctc ttctttatcg g	21

1

<210> 4	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Oligonucleotide primer - ATP-B	
<400> 4	
	10
accagatggc tgcacgttg	19
<210> 5	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Oligonucleotide primer - ATP-C	
<400> 5	
	10
cacttggagg cacctcaca .	19
<210> 6	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Oligonucleotide primer - ATP-C	
<400> 6	
	20
acaagcccaa gtagaccctt	20
<210> 7	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Oligonucleotide primer - ATP-D	
<400> 7	
caggccatgc tctccgaaa	19
<210> 8	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
_	
~2205	
<220>	
<223> Oligonucleotide primer - ATP-D	
<400> 8	
agccaccact gcaatctcc	19
<210> 9	

2

010 511	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
22137 Aftilitial Sequence	
<220>	
<223> Oligonucleotide primer - ATP-E	
12237 Oligonacieotide primer - Alf-E	
<400> 9	
contagnet constagnet a	21
ccctgggaat ccagtggatt g	41
<210> 10	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Oligonucleotide primer - ATP-E	
<400> 10	
agcaggctat ggcaaagaag ag	22
<210> 11	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Oligonucleotide primer - ATP-F	
<400> 11	
(100) 11	
	~ ~
ggaaattcct caggcatagt gg	22
ggaaattcct caggcatagt gg	22
	22
<210> 12	22
	22
<210> 12	22
<210> 12 <211> 21 <212> DNA	22
<210> 12 <211> 21	22
<210> 12 <211> 21 <212> DNA	22
<210> 12 <211> 21 <212> DNA	22
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt;</pre>	22
<210> 12 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence	22
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt;</pre>	22
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt;</pre>	22
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F &lt;400&gt; 12</pre>	
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F &lt;400&gt; 12</pre>	22
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F &lt;400&gt; 12 ctgggattcc tgcaagaact c</pre>	
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F &lt;400&gt; 12</pre>	
<210> 12 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Oligonucleotide primer - ATP-F <400> 12 ctgggattcc tgcaagaact c <210> 13	
<210> 12 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Oligonucleotide primer - ATP-F <400> 12 ctgggattcc tgcaagaact c <210> 13 <211> 23	
<210> 12 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Oligonucleotide primer - ATP-F <400> 12 ctgggattcc tgcaagaact c <210> 13 <211> 23 <212> DNA	
<210> 12 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Oligonucleotide primer - ATP-F <400> 12 ctgggattcc tgcaagaact c <210> 13 <211> 23	
<210> 12 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Oligonucleotide primer - ATP-F <400> 12 ctgggattcc tgcaagaact c <210> 13 <211> 23 <212> DNA	
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F  &lt;400&gt; 12 ctgggattcc tgcaagaact c  &lt;210&gt; 13 &lt;211&gt; 23 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence</pre>	
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F  &lt;400&gt; 12 ctgggattcc tgcaagaact c  &lt;210&gt; 13 &lt;211&gt; 23 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence <!--220--></pre>	
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F  &lt;400&gt; 12 ctgggattcc tgcaagaact c  &lt;210&gt; 13 &lt;211&gt; 23 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence</pre>	
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F  &lt;400&gt; 12 ctgggattcc tgcaagaact c  &lt;210&gt; 13 &lt;211&gt; 23 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence <!--220--></pre>	
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F &lt;400&gt; 12 ctgggattcc tgcaagaact c &lt;210&gt; 13 &lt;211&gt; 23 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-8</pre>	
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F &lt;400&gt; 12 ctgggattcc tgcaagaact c &lt;210&gt; 13 &lt;211&gt; 23 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-8</pre>	21
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F &lt;400&gt; 12 ctgggattcc tgcaagaact c &lt;210&gt; 13 &lt;211&gt; 23 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-8</pre>	
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F &lt;400&gt; 12 ctgggattcc tgcaagaact c &lt;210&gt; 13 &lt;211&gt; 23 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-8</pre>	21
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F &lt;400&gt; 12 ctgggattcc tgcaagaact c &lt;210&gt; 13 &lt;211&gt; 23 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-8 &lt;400&gt; 13 gggaatcata accattccta cgg</pre>	21
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F &lt;400&gt; 12 ctgggattcc tgcaagaact c &lt;210&gt; 13 &lt;211&gt; 23 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-8 &lt;400&gt; 13 gggaatcata accattccta cgg &lt;210&gt; 14</pre>	21
<pre>&lt;210&gt; 12 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-F &lt;400&gt; 12 ctgggattcc tgcaagaact c &lt;210&gt; 13 &lt;211&gt; 23 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial Sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Oligonucleotide primer - ATP-8 &lt;400&gt; 13 gggaatcata accattccta cgg</pre>	21

<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Oligonucleotide primer - ATP-8	
<400> 14	~ ~
gaggatttgc atcctgctag ac	22
<210> 15	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Oligonucleotide primer - AT1	
<400> 15	2.0
ctgatggctt ctcacaacac	20
<210> 16	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Oligonucleotide primer - AT1	
<400> 16	20
ccgactcaat gaagaaccag	20
<210> 17	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Oligonucleotide primer - AT2	
<400> 17	
gctggtttta ccatcatcgt	20
<210> 18	
<211> 20 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Oligonucleotide primer - AT2	
<400> 18	
gactcaggcc gtaataggag	20
<210> 19	
<211> 20 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	

4

<220> <223> Oligonucleotide primer - AT3	
<400> 19 aagtgacctg ttccggatac	20
<210> 20 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Oligonucleotide primer - AT3	
<400> 20 ccatacctgt ttgcctgatg	20
<210> 21 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Oligonucleotide primer - AT4	
<400> 21 ggcgttatct ccattgcttc	20
<210> 22 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Oligonucleotide primer - AT4	
<400> 22 gagattggaa cccagtctct	20